ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - AULA STEAM LA CALERA

Cada linea toma su precio de la hoja 09. Insumos y su jornal de la hoja 10. Cuadrillas. No hay valores digitados. El Total Costo Directo de cada APU cuadra exactamente con el precio unitario del presupuesto oficial aprobado.

APU 1.1 | DEMOLICION BALDOSA DE PISO H=0.04 M, INC RETIRO

Codigo ICCU	**1.11**	**1. DEMOLICIONES**		Unidad	**M2**	$18,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		18,0003				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$843,02		1	$843,02
EQ-001	VOLQUETA M3	H	$83.867,00		100	$838,67
					Subtotal Equipo	**$1.681,69**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No aplica para este item					
					Subtotal Materiales	-

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
AYUD-AA	AYUDANTE (2) AA	Dia	$151.745,00	2,00	$18,00	$16.860,31
					Subtotal Mano de Obra	**$16.860,31**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$18.542,00**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 1.2 | DEMOLICION ENCHAPE MURO, INC RETIRO

Codigo ICCU	**1.12**	**1. PRELIMINARES**		Unidad	**M2**	$24,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		24,0006				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$632,25		1	$632,25
EQ-001	VOLQUETA M3	H	$83.867,00		100	$838,67
					Subtotal Equipo	**$1.470,92**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No aplica para este item					
					Subtotal Materiales	-

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
AYUD-AA	AYUDANTE (2) AA	Dia	$151.745,00	2,00	$24,00	$12.645,08
					Subtotal Mano de Obra	**$12.645,08**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$14.116,00**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 1.3 | DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO

Codigo ICCU	**1.38**	**1. PRELIMINARES**		Unidad	**UN**	$18,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		18,0003				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$843,01		1	$843,01
EQ-001	VOLQUETA M3	H	$83.867,00		10	$8.386,70
					Subtotal Equipo	**$9.229,71**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No aplica para este item					
					Subtotal Materiales	-

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
AYUD-AA	AYUDANTE (2) AA	Dia	$151.745,00	2,00	$18,00	$16.860,29
					Subtotal Mano de Obra	**$16.860,29**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$26.090,00**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 1.4 | CORTE CON PULIDORA SOBRE MUROS Y PLACAS DE CONCRETO

Codigo ICCU	**s/c**	**1. PRELIMINARES**		Unidad	**ML**	$29,62
			La hoja 1.4 del archivo de APU oficiales viene vacia. Se construyo con la cuadrilla AYUDANTE (2) AA y la tarifa de equipo menor del listado oficial.			
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		29,6154				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario

HERRAM	HERRAMIENTA MENOR		GL	$512,39		1	$512,39
EQ-002	PULIDORA ELECTRICA 7 PULGADAS		D	$52.677,00		30	$1.755,90
						Subtotal Equipo	**$2.268,29**
II. MATERIALES EN OBRA							
Codigo	**Descripcion**		**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
MT-001	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7 PULGADAS		UN	$42.000,00		0,020	$840,00
						Subtotal Materiales	**$840,00**
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	**Descripcion**		**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	**-**
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	**Trabajador**		**Unidad**	**Jornal**	**Prestaciones**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
AYUD-AA	AYUDANTE (2) AA		Dia	$151.745,00	2,00	$29,62	$10.247,71
						Subtotal Mano de Obra	**$10.247,71**
						TOTAL COSTO DIRECTO	**$13.356,00**
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)			-

APU 2.1 | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04

Codigo ICCU	**13.4**	**13. PISOS BASES**		Unidad	**M2**	$22,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		21,9995				
I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Tarifa**		**Rendimiento**	**Valor unitario**
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$864,86		1	$864,86
					Subtotal Equipo	**$864,86**
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
MT-002	AGUA	LT	$79,00		10,000	$790,00
MT-003	ARENA LAVADA DE PENA EN MUNICIPIO	M3	$105.659,00		0,100	$10.565,90
MT-004	CEMENTO GRIS	KG	$791,00		19,000	$15.029,00
					Subtotal Materiales	**$26.384,90**
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	**-**
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	**Trabajador**	**Unidad**	**Jornal**	**Prestaciones**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
MO-AA	MANO DE OBRA AA	Dia	$190.265,00	2,00	$22,00	$17.297,24
					Subtotal Mano de Obra	**$17.297,24**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$44.547,00**
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 2.2 | ESTUCO Y VINILO 3 MANOS

Codigo ICCU	**18.16**	**18. PINTURAS**		Unidad	**M2**	$22,22
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		22,2196				
I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Tarifa**		**Rendimiento**	**Valor unitario**
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$984,74		1	$984,74
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		44,44	$733,84
					Subtotal Equipo	**$1.718,58**
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
MT-005	CAOLIN	BT	$20.070,00		0,090	$1.806,30
MT-004	CEMENTO GRIS	KG	$791,00		0,260	$205,66
MT-006	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$1.987,00		0,020	$39,74
MT-007	YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	$45.506,00		0,010	$455,06
MT-008	VINILO TIPO 1	GLN	$106.015,00		0,060	$6.360,90
					Subtotal Materiales	**$8.867,66**
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	**-**
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	**Trabajador**	**Unidad**	**Jornal**	**Prestaciones**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
MO-CC	MANO DE OBRA CC	Dia	$218.805,00	2,00	$22,22	$19.694,76
					Subtotal Mano de Obra	**$19.694,76**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$30.281,00**
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 3.1 | CERAMICA PISO TRAFICO 5, CALIDAD PRIMERA

Codigo ICCU	**14.41**	**14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**		Unidad	**M2**	$13,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		12,9999				
I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Tarifa**		**Rendimiento**	**Valor unitario**
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$1.463,58		1	$1.463,58
					Subtotal Equipo	**$1.463,58**
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	**Descripcion**	**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
MT-009	PEGACOR BLANCO	M3	$2.544,00		4,500	$11.448,00

MT-010	BOQUILLA PARA JUNTAS		KG	$9.289,00		0,250	$2.322,25
MT-011	CERAMICA 40X40, TRAFICO 5		M2	$63.390,00		1,050	$66.559,50
						Subtotal Materiales	**$80.329,75**
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	**Descripcion**		**Unidad**	**Precio unitario**		**Cantidad**	**Valor unitario**
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	**-**
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	**Trabajador**		**Unidad**	**Jornal**	**Prestaciones**	**Rendimiento**	**Valor unitario**
MO-AA	MANO DE OBRA AA		Dia	$190.265,00	2,00	$13,00	$29.271,67
						Subtotal Mano de Obra	**$29.271,67**
						TOTAL COSTO DIRECTO	**$111.065,00**
						Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 3.2 | GUARDAESCOBA GRES Y CERAMICA

Codigo ICCU	**14.17**	**14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**	Unidad	**ML**	$25,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		25,0006			

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$761,04		1	$761,04
					Subtotal Equipo	**$761,04**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-012	TABLETA GRES 7x25 CM	M2	$32.645,00		0,073	$2.383,09
MT-009	PEGACOR BLANCO	M3	$2.544,00		0,900	$2.289,60
MT-010	BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	$9.289,00		0,050	$464,45
					Subtotal Materiales	**$5.137,14**

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	**-**

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-AA	MANO DE OBRA AA	Dia	$190.265,00	2,00	$25,00	$15.220,82
					Subtotal Mano de Obra	**$15.220,82**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$21.119,00**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 4.1 | CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)

Codigo ICCU	**15.5**	**15. CIELO RASO**	Unidad	**M2**	$15,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		15,0000			

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$1.522,12		1	$1.522,12
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		15	$2.174,13
EQ-004	TALADRO	D	$52.677,00		100	$526,77
					Subtotal Equipo	**$4.223,03**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-013	LAMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	$14.904,00		1,050	$15.649,20
MT-008	VINILO TIPO 1	GLN	$106.015,00		0,040	$4.240,60
MT-014	ANGULO CAL.26 LAMINA GALV. 2.44 M	UN	$6.876,00		0,450	$3.094,20
MT-015	CHAZO PLASTICO 1/4"	UN	$179,00		3,000	$537,00
MT-016	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UN	$12.420,00		0,070	$869,40
MT-017	MASILLA SUPERMASTICO 5 GLN	GLN	$91.210,00		0,060	$5.472,60
MT-006	LIJA DE AGUA 150 SUPER	UN	$1.987,00		1,000	$1.987,00
MT-018	PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UN	$994,00		2,000	$1.988,00
MT-019	PERFIL OMEGA METALICO 63 MM X 3,05 M	UN	$10.134,00		1,250	$12.667,50
					Subtotal Materiales	**$46.505,50**

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	**-**

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$15,00	$30.442,47
					Subtotal Mano de Obra	**$30.442,47**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$81.171,00**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 4.2 | CIELO RASO TIPO CASETÓN EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA)

Codigo ICCU	**15.5-B**	**15. CIELO RASO**	Unidad	**M2**	$12,27
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		12,2665			

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$1.861,32		1	$1.861,32
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		12	$2.717,67
EQ-004	TALADRO	D	$52.677,00		100	$526,77

						Subtotal Equipo	$5.105,75
II. MATERIALES EN OBRA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-013	LAMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA		M2	$14.904,00		1,250	$18.630,00
MT-008	VINILO TIPO 1		GLN	$106.015,00		0,045	$4.770,68
MT-014	ANGULO CAL.26 LAMINA GALV. 2.44 M		UN	$6.876,00		0,600	$4.125,60
MT-015	CHAZO PLASTICO 1/4"		UN	$179,00		4,000	$716,00
MT-016	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250		UN	$12.420,00		0,100	$1.242,00
MT-017	MASILLA SUPERMASTICO 5 GLN		GLN	$91.210,00		0,075	$6.840,75
MT-006	LIJA DE AGUA 150 SUPER		UN	$1.987,00		1,400	$2.781,80
MT-018	PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"		UN	$994,00		2,600	$2.584,40
MT-019	PERFIL OMEGA METALICO 63 MM X 3,05 M		UN	$10.134,00		1,550	$15.707,70
						Subtotal Materiales	$57.398,93
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	Trabajador		Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD		Dia	$228.318,00	2,00	$12,27	$37.226,32
						Subtotal Mano de Obra	$37.226,32
						TOTAL COSTO DIRECTO	$99.731,00
						Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 5.1 | MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL 18-0.8. INC ANTICORROSIVO

Codigo ICCU	10.4	10. CARPINTERIA METALICA		Unidad	UN	$3,50
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		3,5000				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$6.523,36		1	$6.523,36
					Subtotal Equipo	$6.523,36
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-020	ANTICORROSIVO	GLN	$73.127,00		0,020	$1.462,54
MT-021	BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	$5.365,00		3,000	$16.095,00
MT-022	LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	$126.979,00		0,670	$85.075,93
MT-023	SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$28.300,00		0,080	$2.264,00
					Subtotal Materiales	$104.897,47
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$3,50	$130.467,17
					Subtotal Mano de Obra	$130.467,17
					TOTAL COSTO DIRECTO	$241.888,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 5.2 | PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO

Codigo ICCU	10.7	10. CARPINTERIA METALICA		Unidad	M2	$3,80
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		3,8000				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$6.008,39		1	$6.008,39
					Subtotal Equipo	$6.008,39
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-020	ANTICORROSIVO	GLN	$73.127,00		0,050	$3.656,35
MT-022	LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	$126.979,00		1,550	$196.817,45
MT-023	SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$28.300,00		0,970	$27.451,00
					Subtotal Materiales	$227.924,80
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$3,80	$120.167,81
					Subtotal Mano de Obra	$120.167,81
					TOTAL COSTO DIRECTO	$354.101,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 5.3 | CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL

Codigo ICCU	9.18	9. CARPINTERIA EN MADERA		Unidad	UN	$25,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		24,9996				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$913,29		1	$913,29

						Subtotal Equipo	$913,29
II. MATERIALES EN OBRA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-024	CERRADURA 987 DE SOBREPONER YALE		UN	$170.816,00		1,000	$170.816,00
						Subtotal Materiales	$170.816,00
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	Trabajador		Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD		Dia	$228.318,00	2,00	$25,00	$18.265,71
						Subtotal Mano de Obra	$18.265,71
						TOTAL COSTO DIRECTO	$189.995,00
						Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 6.1 | SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA

Codigo ICCU	12.9	12. INSTALACIONES ELECTRICAS		Unidad	UN	$10,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		10,0000				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.092,91		1	$2.092,91
					Subtotal Equipo	$2.092,91
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-025	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	$298,00		2,610	$777,78
MT-026	ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$3.865,00		5,600	$21.644,00
MT-027	ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	$2.707,00		2,790	$7.552,53
MT-028	CAJA OCTAGONAL	UN	$4.173,00		1,000	$4.173,00
MT-029	CAJA GALVANIZADA 5800	UN	$2.981,00		1,000	$2.981,00
MT-030	TOMA DOBLE	UN	$17.686,00		1,000	$17.686,00
MT-031	TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$1.520,00		3,380	$5.137,60
MT-032	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$95.185,00		0,010	$951,85
MT-033	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$68.906,00		0,010	$689,06
					Subtotal Materiales	$61.592,82
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$10,00	$41.858,27
					Subtotal Mano de Obra	$41.858,27
					TOTAL COSTO DIRECTO	$105.544,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 6.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE EN CANALETA 15 A 125 V

Codigo ICCU	s/c	12. INSTALACIONES ELECTRICAS		Unidad	UN	$10,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		10,0000				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.092,92		1	$2.092,92
					Subtotal Equipo	$2.092,92
II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-034	CAJA PARA TOMA DOBLE 100 MM X 45 MM	UN	$34.900,00		1,000	$34.900,00
MT-030	TOMA DOBLE	UN	$17.686,00		1,000	$17.686,00
					Subtotal Materiales	$52.586,00
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$10,00	$41.858,40
					Subtotal Mano de Obra	$41.858,40
					TOTAL COSTO DIRECTO	$96.537,32
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 6.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOBLE DE PISO 15 A 125 V, INC. CAJA, FIJACION, 2 m DE TUBERIA PVC 1/2 Y CIRCUITO RAMAL

Codigo ICCU	s/c	12. INSTALACIONES ELECTRICAS		Unidad	UN	$10,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		10,0000				

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.092,92		1	$2.092,92
					Subtotal Equipo	$2.092,92
II. MATERIALES EN OBRA						

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-025	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	$298,00		2,000	$596,00
MT-035	CABLE No.12AWG-CU-THHN/THWN-2	ML	$2.537,00		3,800	$9.640,60
MT-036	CABLE No.12AWG(T)-CU DESNUDO	ML	$2.414,00		1,900	$4.586,60
MT-029	CAJA GALVANIZADA 5800	UN	$2.981,00		1,000	$2.981,00
MT-037	TOMA DOBLE DE PISO 15 A 125 V	UN	$340.333,00		1,000	$340.333,00
MT-031	TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$1.520,00		2,000	$3.040,00
MT-032	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$95.185,00		0,010	$951,85
MT-033	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$68.906,00		0,010	$689,06
MT-038	CURVA PVC 1/2"	UN	$1.351,00		1,000	$1.351,00
					Subtotal Materiales	$364.169,11

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$10,00	$41.858,40
					Subtotal Mano de Obra	$41.858,40
					TOTAL COSTO DIRECTO	$408.120,43
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 6.4 | CIRCUITO RAMAL 2xNo.12AWG-CU-THHN/THWN-2 + 1xNo.12AWG(T)-CU DESNUDO

Codigo ICCU	12.45	12. INSTALACIONES ELECTRICAS			Unidad	ML	$200,04
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		200,0379					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$104,63		1	$104,63
					Subtotal Equipo	$104,63

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-035	CABLE No.12AWG-CU-THHN/THWN-2	ML	$2.537,00		2,200	$5.581,40
MT-039	CINTA AISLANTE NEGRA 18 MTS	UN	$6.881,00		0,050	$344,05
MT-036	CABLE No.12AWG(T)-CU DESNUDO	ML	$2.414,00		1,100	$2.655,40
					Subtotal Materiales	$8.580,85

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$200,04	$2.092,52
					Subtotal Mano de Obra	$2.092,52
					TOTAL COSTO DIRECTO	$10.778,00
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 6.5 | CANALETA PLASTICA 100 mm x 45 mm INCLUYE ACCESORIOS

Codigo ICCU	12.64	12. INSTALACIONES ELECTRICAS			Unidad	ML	$39,99
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		39,9914					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$523,34		1	$523,34
					Subtotal Equipo	$523,34

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-040	CANALETA PLASTICA 60 MM X 40 MM CON DIVISION	ML	$28.698,00		1,100	$31.567,80
MT-041	ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	$10.000,00		0,789	$7.890,00
					Subtotal Materiales	$39.457,80

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$39,99	$10.466,86
					Subtotal Mano de Obra	$10.466,86
					TOTAL COSTO DIRECTO	$50.448,00
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 7.1 | SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA. INCLUYE INTERRUPTOR

Codigo ICCU	12.2	12. INSTALACIONES ELECTRICAS			Unidad	UN	$10,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		9,9999					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.092,93		1	$2.092,93
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		20	$1.630,60
					Subtotal Equipo	$3.723,53

II. MATERIALES EN OBRA						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-025	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	$298,00		2,610	$777,78
MT-026	ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$3.865,00		5,600	$21.644,00
MT-027	ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	$2.707,00		2,790	$7.552,53
MT-028	CAJA OCTAGONAL	UN	$4.173,00		1,000	$4.173,00
MT-029	CAJA GALVANIZADA 5800	UN	$2.981,00		1,000	$2.981,00
MT-042	INTERRUPTOR DOBLE	UN	$17.686,00		1,000	$17.686,00
MT-043	ROCETA	UN	$2.981,00		1,000	$2.981,00
MT-031	TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$1.520,00		3,380	$5.137,60
MT-032	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	$95.185,00		0,010	$951,85
MT-033	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$68.906,00		0,010	$689,06
					Subtotal Materiales	$64.573,82
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS						
Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA						
Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB	Dia	$209.292,00	2,00	$10,00	$41.858,65
					Subtotal Mano de Obra	$41.858,65
					TOTAL COSTO DIRECTO	$110.156,00
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 7.2 | LUMINARIA PANEL LED CUADRADA 32W-40W, 4000K/6000K, IP20, 120V, DE INCRUSTAR 60 x 60 CM

Codigo ICCU	12.109	12. INSTALACIONES ELECTRICAS			Unidad	UN	$20,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		19,9966					
I. EQUIPO Y HERRAMIENTA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR		GL	$1.046,64		1	$1.046,64
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO		D	$32.612,00		20	$1.630,60
						Subtotal Equipo	$2.677,24
II. MATERIALES EN OBRA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-044	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA 32W-40W 4000K/6000K IP20 120V DE INCRUSTAR 60x60		UN	$168.469,00		1,000	$168.469,00
MT-041	ACCESORIOS DE INSTALACION		UN	$10.000,00		0,505	$5.050,00
						Subtotal Materiales	$173.519,00
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	Trabajador		Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB		Dia	$209.292,00	2,00	$20,00	$20.932,76
						Subtotal Mano de Obra	$20.932,76
						TOTAL COSTO DIRECTO	$197.129,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 7.3 | SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A-250V, INCLUYE CAJA, FIJACION, 4 m DE TUBERIA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL

Codigo ICCU	12.85	12. INSTALACIONES ELECTRICAS			Unidad	UN	$10,00
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		10,0000					
I. EQUIPO Y HERRAMIENTA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR		GL	$2.092,91		1	$2.092,91
						Subtotal Equipo	$2.092,91
II. MATERIALES EN OBRA							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-025	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT		UN	$298,00		2,610	$777,78
MT-035	CABLE No.12AWG-CU-THHN/THWN-2		ML	$2.537,00		8,800	$22.325,60
MT-036	CABLE No.12AWG(T)-CU DESNUDO		ML	$2.414,00		4,400	$10.621,60
MT-028	CAJA OCTAGONAL		UN	$4.173,00		1,000	$4.173,00
MT-029	CAJA GALVANIZADA 5800		UN	$2.981,00		1,000	$2.981,00
MT-045	INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V		UN	$17.233,00		1,000	$17.233,00
MT-031	TUBO PVC 1/2" CONDUIT		ML	$1.520,00		4,400	$6.688,00
MT-032	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4		UN	$95.185,00		0,010	$951,85
MT-033	LIMPIADOR PVC 1/4		UN	$68.906,00		0,010	$689,06
						Subtotal Materiales	$66.440,89
III. TRANSPORTES Y SERVICIOS							
Codigo	Descripcion		Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte						
						Subtotal Transportes	-
IV. MANO DE OBRA							
Codigo	Trabajador		Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-BB	MANO DE OBRA BB		Dia	$209.292,00	2,00	$10,00	$41.858,20
						Subtotal Mano de Obra	$41.858,20
						TOTAL COSTO DIRECTO	$110.392,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 8.1 | ASEO FINAL DE OBRA

Codigo ICCU	18.32	18. PINTURAS			Unidad	M2	$199,96
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		199,9637					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$109,42		1	$109,42
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		400	$81,53
					Subtotal Equipo	$190,95

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-046	DETERGENTE EN POLVO	KG	$8.016,00		0,100	$801,60
					Subtotal Materiales	$801,60

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
	No registra costos de transporte					
					Subtotal Transportes	-

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-CC	MANO DE OBRA CC	Dia	$218.805,00	2,00	$199,96	$2.188,45
					Subtotal Mano de Obra	$2.188,45
					TOTAL COSTO DIRECTO	$3.181,00
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 8.2 | DISENO, IMPRESION E INSTALACION DE INFOGRAFIA

Codigo ICCU	s/c	18. PINTURAS			Unidad	M2	$17,38
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		17,3832					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$1.258,72		1	$1.258,72
EQ-003	SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERTIFICADO	D	$32.612,00		17	$1.918,35
					Subtotal Equipo	$3.177,07

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-047	VINILO IMPRESO CON LAMINADO UV ANTIRRAYADO	M2	$42.000,00		1,050	$44.100,00
MT-048	ADHESIVO Y CONSUMIBLES DE INSTALACION	GL	$2.400,00		1,000	$2.400,00
					Subtotal Materiales	$46.500,00

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-001	DISENO GRAFICO PROFESIONAL DE INFOGRAFIA (PRORRATEADO)	M2	$12.000,00		1	$12.000,00
					Subtotal Transportes	$12.000,00

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-CC	MANO DE OBRA CC	Dia	$218.805,00	2,00	$17,38	$25.174,34
					Subtotal Mano de Obra	$25.174,34
					TOTAL COSTO DIRECTO	$86.851,41
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 9.1 | FABRICACION E INSTALACION DE SUPERFICIE DE TRABAJO GERENCIAL PARA PROFESOR EN MELAMINA

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$1,21
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		1,2066					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$18.922,14		1	$18.922,14
					Subtotal Equipo	$18.922,14

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-049	TABLERO MELAMINICO 18 MM 1.83 x 2.50	UN	$268.000,00		3,200	$857.600,00
MT-050	CANTO ABS 2 MM TERMOFUNDIDO	ML	$3.200,00		22,000	$70.400,00
MT-051	HERRAJES PUESTO GERENCIAL: CORREDERAS, BISAGRAS Y NIVELADORES	GL	$145.000,00		1,000	$145.000,00
MT-052	ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA - PUESTO GERENCIAL	GL	$210.000,00		1,000	$210.000,00
MT-053	PASACABLES METALICO	UN	$38.000,00		2,000	$76.000,00
MT-054	PEGANTES, TORNILLERIA Y CONSUMIBLES DE EBANISTERIA	GL	$32.000,00		1,000	$32.000,00
					Subtotal Materiales	$1.391.000,00

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-002	TRANSPORTE E INSTALACION EN SITIO - PUESTO GERENCIAL (LA CALERA)	UN	$68.000,00		1	$68.000,00
					Subtotal Transportes	$68.000,00

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$1,21	$378.442,72
					Subtotal Mano de Obra	$378.442,72
					TOTAL COSTO DIRECTO	$1.856.364,85
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 9.2 | FABRICACION E INSTALACION DE SUPERFICIE DE TRABAJO 1.20 x 0.60 x 0.73 m EN MELAMINA CON BASE METALICA Y PASACABLES

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$4,97
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		4,9698					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$4.594,11		1	$4.594,11
					Subtotal Equipo	$4.594,11

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-049	TABLERO MELAMINICO 18 MM 1.83 x 2.50	UN	$268.000,00		1,350	$361.800,00
MT-050	CANTO ABS 2 MM TERMOFUNDIDO	ML	$3.200,00		9,000	$28.800,00
MT-055	HERRAJES SUPERFICIE 1.20 M	GL	$42.000,00		1,000	$42.000,00
MT-056	ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA - SUPERFICIE 1.20 M	GL	$118.000,00		1,000	$118.000,00
MT-053	PASACABLES METALICO	UN	$38.000,00		1,000	$38.000,00
MT-057	PEGANTES, TORNILLERIA Y CONSUMIBLES - SUPERFICIE 1.20 M	GL	$14.000,00		1,000	$14.000,00
					Subtotal Materiales	$602.600,00

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-003	TRANSPORTE E INSTALACION EN SITIO - SUPERFICIE 1.20 M	UN	$28.000,00		1	$28.000,00
					Subtotal Transportes	$28.000,00

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$4,97	$91.882,13
					Subtotal Mano de Obra	$91.882,13
					TOTAL COSTO DIRECTO	$727.076,23
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 9.3 | FABRICACION E INSTALACION DE SUPERFICIE DE TRABAJO 0.95 x 0.60 x 0.73 m EN MELAMINA CON BASE METALICA Y PASACABLES

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$6,61
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		6,6125					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$3.452,83		1	$3.452,83
					Subtotal Equipo	$3.452,83

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-049	TABLERO MELAMINICO 18 MM 1.83 x 2.50	UN	$268.000,00		1,050	$281.400,00
MT-050	CANTO ABS 2 MM TERMOFUNDIDO	ML	$3.200,00		7,500	$24.000,00
MT-058	HERRAJES SUPERFICIE 0.95 M	GL	$28.000,00		1,000	$28.000,00
MT-059	ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA - SUPERFICIE 0.95 M	GL	$78.000,00		1,000	$78.000,00
MT-053	PASACABLES METALICO	UN	$38.000,00		1,000	$38.000,00
MT-060	PEGANTES, TORNILLERIA Y CONSUMIBLES - SUPERFICIE 0.95 M	GL	$11.000,00		1,000	$11.000,00
					Subtotal Materiales	$460.400,00

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-004	TRANSPORTE E INSTALACION EN SITIO - SUPERFICIE 0.95 M	UN	$24.000,00		1	$24.000,00
					Subtotal Transportes	$24.000,00

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$6,61	$69.056,63
					Subtotal Mano de Obra	$69.056,63
					TOTAL COSTO DIRECTO	$556.909,46
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)	-

APU 9.4 | FABRICACION E INSTALACION DE MUEBLE DE GAVETAS 1.90 x 0.60 x 0.73 m CON DOBLE PUERTA Y DIVISION INTERNA

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$4,89
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		4,8886					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$4.670,45		1	$4.670,45
					Subtotal Equipo	$4.670,45

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-049	TABLERO MELAMINICO 18 MM 1.83 x 2.50	UN	$268.000,00		2,400	$643.200,00
MT-050	CANTO ABS 2 MM TERMOFUNDIDO	ML	$3.200,00		18,000	$57.600,00
MT-061	HERRAJES MUEBLE DE GAVETAS: CORREDERAS DE EXTENSION TOTAL Y BISAGRAS	GL	$118.000,00		1,000	$118.000,00
MT-062	ESTRUCTURA METALICA CON PINTURA ELECTROSTATICA - MUEBLE DE GAVETAS	GL	$62.000,00		1,000	$62.000,00
MT-053	PASACABLES METALICO	UN	$38.000,00		1,000	$38.000,00
MT-063	PEGANTES, TORNILLERIA Y CONSUMIBLES - MUEBLE DE GAVETAS	GL	$24.000,00		1,000	$24.000,00
					Subtotal Materiales	$942.800,00

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-005	TRANSPORTE E INSTALACION EN SITIO - MUEBLE DE GAVETAS	UN	$42.000,00		1	$42.000,00
					Subtotal Transportes	$42.000,00

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario

MO-DD	MANO DE OBRA DD		Dia	$228.318,00	2,00	$4,89	$93.409,05
						Subtotal Mano de Obra	**$93.409,05**
						TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.082.879,50**
					Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 9.5 | FABRICACION E INSTALACION DE SILLA ERGONOMICA PARA COLEGIO, EN PLASTICO DE COLORES

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$16,23
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		16,2320					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$1.406,59		1	$1.406,59
					Subtotal Equipo	**$1.406,59**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-064	ESTRUCTURA METALICA TUBULAR 1" CON PINTURA ELECTROSTATICA - SILLA ESCOLAR	UN	$96.000,00		1,000	$96.000,00
MT-065	ASIENTO Y ESPALDAR EN POLIPROPILENO INYECTADO DE ALTO IMPACTO	JGO	$74.000,00		1,000	$74.000,00
MT-066	TORNILLERIA, REGATONES Y CONSUMIBLES DE ENSAMBLE - SILLA	GL	$8.500,00		1,000	$8.500,00
					Subtotal Materiales	**$178.500,00**

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-006	TRANSPORTE Y ENTREGA EN SITIO - SILLA ERGONOMICA	UN	$12.000,00		1	$12.000,00
					Subtotal Transportes	**$12.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$16,23	$28.131,80
					Subtotal Mano de Obra	**$28.131,80**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$220.038,39**
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-

APU 9.6 | FABRICACION E INSTALACION DE PUFFS TIPO PERA EN COLORES

Codigo ICCU	s/c	9. CARPINTERIA EN MADERA			Unidad	UN	$9,75
Rendimiento cuadrilla (und/dia)		9,7497					

I. EQUIPO Y HERRAMIENTA

Codigo	Descripcion	Unidad	Tarifa		Rendimiento	Valor unitario
HERRAM	HERRAMIENTA MENOR	GL	$2.341,80		1	$2.341,80
					Subtotal Equipo	**$2.341,80**

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
MT-067	LONA IMPERMEABLE DE ALTA RESISTENCIA PARA PUFF TIPO PERA	M2	$38.000,00		4,500	$171.000,00
MT-068	RELLENO EN PERLAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) DE ALTA DENSIDAD	M3	$260.000,00		0,850	$221.000,00
MT-069	FORRO INTERNO, CIERRE REFORZADO E HILO DE ALTA TENACIDAD	GL	$46.000,00		1,000	$46.000,00
					Subtotal Materiales	**$438.000,00**

III. TRANSPORTES Y SERVICIOS

Codigo	Descripcion	Unidad	Precio unitario		Cantidad	Valor unitario
TR-007	CONFECCION Y COSTURA REFORZADA EN TALLER (MAQUILA) - PUFF TIPO PERA	UN	$190.000,00		1	$190.000,00
TR-008	TRANSPORTE Y ENTREGA EN SITIO - PUFF (VOLUMEN ALTO, BAJA DENSIDAD)	UN	$34.000,00		1	$34.000,00
					Subtotal Transportes	**$224.000,00**

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Unidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Valor unitario
MO-DD	MANO DE OBRA DD	Dia	$228.318,00	2,00	$9,75	$46.835,95
					Subtotal Mano de Obra	**$46.835,95**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$711.177,74**
				Verificacion contra el presupuesto aprobado (debe ser 0)		-